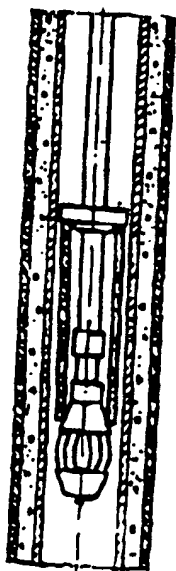


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещены жгуты для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 29/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевич, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепению скважин и буровым рас-

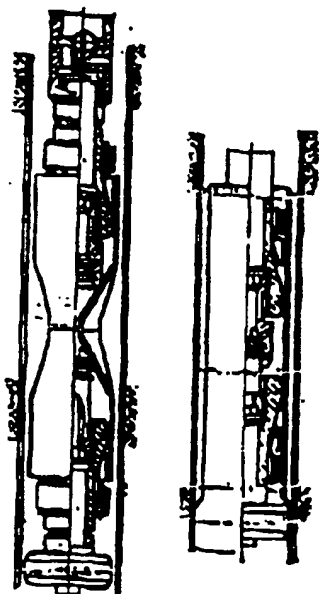
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перерасширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через перерасширенный участок до конца патрубков.



(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-крыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плитами, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захватные и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3289185/22-03
(22) 07.08.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасинов и Б. С. Хадяман (54) (57) ЗАВОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутреннюю полость корпуса с цилиндром

и отличающийся тем, что надежность и упрощение путем использования специальной упряжки клипсы, расположенной в канале ко- водоружий отис-

(11) 976022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖКА, содержащая захват, установленный с возможностью о перемещении, отличающийся тем, что, с целью упрощения и расширения применения, она содержит, установленный между спиральными коническими пружинами конический элемент, закрепленный относительно внутренней формы ружья и имеющий форму ружья с коническим носом.

(11) 976023 (21) 33 (22) 29.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ В КОРПУСЕ, включающее корпус с продольным каналом, в котором установлен в виде подвижного поршня конус, имеющий радиальный канал для гидравлического соединения с каналом кабеля, и отличающийся тем, что, с целью повышения надежности конструкции, поршень над установлен с возможностью перемещения с ней и жестко соединенный с ограничителем установления поршня для конуса при подня-

(11) 976024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

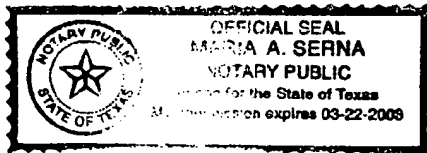
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX